

2010年3月

1. 新聞・テレビ等

(安全情報部)

- 畷山智香子
食ショック 2010 変わる表示2
読売新聞 3月10日朝刊くらし面(17)
消費者庁によるトランス脂肪酸表示ガイドラインを作るという発表を受けて
意見交換会の内容紹介
- 畷山智香子
タイトルなし、本の紹介欄
読売新聞 3月23日朝刊くらし面(19)
ほんどうの「食の安全」を考える

2. 誌上発 (原著論文)

(センター長)

- Inoue, T. and Hirabayashi, Y.
Hematopoietic neoplastic diseases develop in C3H/He and C57BL/6 mice after benzene exposure: Strain differences in bone marrow tissue responses observed using microarrays (C3H/He と C57BL/6 にベンゼン曝露後に発生した造血器腫瘍：マイクロアレイで観察された骨髓組織応答の系統差)
Chem Biol Interact 184 (1-2):240-5

(薬品部)

- Sakamoto, T., Tanabe, T.*, Sasaki, T.**, Oyama, Y.*, Nishizawa J.**, Kawanishi, T., Hiyama, Y.
*東北大学大学院, **上智大学
Chiral analysis of re-crystallized mixtures of D-, L-amino acid using terahertz spectroscopy (テラヘルツ分光法を用いた D-, L-アミノ酸の再結晶混合物の光学解析)
Malaysian J. Chem., 11, 88-93 (2009)
- Kumiko Sakai-Kato
Development of high-performance analytical methods using biomolecules encapsulated in silicate nanomaterials.(シリカナノ物質に包含した生体物質を利用した高性能分析法の開発)
Chromatography 31(1), 17-22, 2010

(生薬部)

- Hirasawa, Y. *1, Shoji, T. *1, Arai, T. *1, Nugroho, A. E.*1, Deguchi, J. *1, Hosoya, T. *1, Uchiyama, N., Goda, Y., Awang, K. *2, Hadi, A. H. *2, Shiro, M. *3, Morita, H. *1.
*1 星薬科大学, *2University of Malaya, *3Rigaku Corporation
Bisleuconothine A, an eburnane-aspidosperma bisindole alkaloid from *Leuconotis griffithii* (*Leuconotis griffithii* から単離された eburnane-aspidosperma bisindole alkaloid: Bisleuconothine A)
Bioorg. Med. Chem. Lett., 20, 2021-2024 (2010)
- Kakigi, Y. *, Mochizuki, N. *, Ichio, T. *, Hakamatsuka, T., Goda, Y.
*アサヒビール

Analysis of Terpene Lactones in a Ginkgo Leaf Extract by High-Performance Liquid Chromatography Using Charged Aerosol Detection (HPLC-CAD によるイチョウ葉エキスのテルペンラクトン類の分析)

Biosci. Biotechnol. Biochem. 74, 590-594 (2010)

- El-Halawany, A. M. *1, Chung, M. H. *2, 3, Abdallah, H. M. *1, Nishihara, T. *4, Hattori, M. *3.

*1 カイロ大学, *2 国立衛研, *3 富山大学和漢研, *4 兵庫医科大学

Estrogenic activity of a naringinase-treated extract of *Sophora japonica* cultivated in Egypt. (エジプトで栽培されたソフォラジャポニカ(えんじゅ)抽出物の女性ホルモン様作用について)

Pharm. Biol., 2, 177-181 (2010)

- Ma, H. *1, 2, Chung, M. H. *2, 3, Lu, Y. *4, Nishihara, T. *5, Hattori, M. *2.

*1 南京中医薬大学, *2 富山大学和漢研, *3 国立衛研, *4 江蘇省中国科学院植物研究所, *5 兵庫医科大学

Estrogenic Effects of the Herbal Formula, Menoprogen, in Ovariectomized Rats. (卵巣摘出ラットの子宮におけるメノプロゲンの女性ホルモン様作用について)

Biol. Pharm. Bull., 33, 455-460 (2010)

(医療機器部)

- 中村 亮一*1、原 美紀子*2、大森 繁*3、植松 美幸、梅津 光生*2、村垣 善浩*4、伊関 洋*4

*1 千葉大学大学院工学研究科人工システム科学専攻

*2 早稲田大学 (TWIns) 理工学術院先進理工学研究所

*3 テルモ(株)研究開発センター

*4 東京女子医科大学 (TWIns) 先端生命医科学研究所

診断情報誘導下脳腫瘍精密レーザー手術ロボットシステムにおける座標系統合法の開発と評価

電気学会論文誌C(電子・情報・システム部門誌)

Vol. 130 (2010), No. 3 pp.414-419, 2010

(生活衛生化学部)

- 柳橋泰生*1, 権大維*2, 武藤輝生*2, 伊藤禎彦*2, 神野透人, 越後信哉*2, 大河内由美子*2

*1(独)水資源機構, *2 京都大学大学院工学研究科

気相曝露量の実態調査に基づいた水道水中トリハロメタンの曝露量と飲用寄与率の評価

水道協会雑誌, 79(3)(第 906 号), 3-15 (2010).

- Hasada, K.*1,2, Yoshida, T.*1, Yamazaki, T., Sugimoto, N., Nishimura, T., Nagatsu, A.*2, Mizukami, H.*1

*1 名古屋市立大学大学院薬学研究科, *2 金城学院大学薬学部

Quantitative determination of atractylon in *Atractylodis Rhizoma* and *Atractylodis Lanceae* Rhizoma by ¹H-NMR spectroscopy (¹H-NMR を用いたビャクジュツおよびソウジュツ中のアトラクチロンの定量分析)

J. Nat. Med., 64, 161-166 (2010).

(食品部)

- 宮原 誠、廣庭 隆行 1)、増水章季 2)、原 英之 3)、岡野和史 4)、武川哲也 5)、須永博美 6)

1)コーガイイトープ、2)崇城大学、3)ブルカー・バイオスピン、4)日本電子、5)放射線利用振興協会

アラニン線量計を用いた北海道士幌町農業協同組合士幌アイソトープ照射センターの線量分布測定

Radioisotopes 58,815-825 (2009)

(食品衛生管理部)

- Kajikawa, A., Ichikawa, E., Igimi, S.
Development of a Highly Efficient Protein-secreting System in Recombinant *Lactobacillus casei*. (*Lactobacillus casei*における遺伝子組換えによる効率の良いタンパク質分泌系の開発)
J. Microbiol. Biotech., 20, 375-382 (2010)
- (衛生微生物部)
- 小沼ルミ*1, 渡辺麻衣子, 工藤由起子, 小西良子, 瓦田研介*1, 高鳥浩介*2
*1 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター, *2 NPO 法人カビ相談センター
糸状菌の流動パラフィン重層法による長期保存後の生存性
防菌防黴, 38(2), 75-80 (2010)
- (有機化学部)
- M. Oba¹, Y. Demizu², N. Yamagata², S. Sato², M. Doi³, M. Tanaka⁴, H. Suemune¹, H. Okuda², M. Kurihara²
¹ 九大院薬, ² 国立衛研, ³ 大阪薬大, ⁴ 長大医歯薬
Solid-state conformation of diastereomeric -Pro-Pro-(Aib)₄ sequences (ジプロリンセグメントを用いたペプチド二次構造の制御)
Tetrahedron, 66, 2293-2296 (2010)
- (機能生化学部)
- Iguchi Y*, Kihira K*, Nishimaki-Mogami T, Une M*.
*広島国際大学薬学部
Structure-activity relationship of bile alcohols as human farnesoid X receptor agonist (FXR アゴニスト胆汁アルコールの構造活性相関)
Steroids, 75, 95-100 (2010)
- Ohoka, N., Sakai, S.*, Onozaki, K.*, Nakanishi, M.*, Hayashi, H.*
*名古屋市立大学
Anaphase-promoting complex/cyclosome-cdh1 mediates the ubiquitination and degradation of TRB3 (APC/C-cdh1 は TRB3 のユビキチン化と分解を調節する.)
Biochem. Biophys. Res. Commun., 392 (3), 289-294 (2010)
小胞体ストレス、癌、糖・脂質代謝を制御する分子である TRB3 のユビキチン化とタンパク分解が、TRB3 内の D-Box アミノ酸領域を介して APC/C-cdh1 複合体によって制御されることを明らかにした。
- (代謝生化学部)
- 真野 潤一*, 谷中 有香*, 穂山 浩, 手島 玲子, 古井 聡*, 橋田 和美*
*(独)農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所
ポリメラーゼ連鎖反応を用いた遺伝子組換えトウモロコシ Bt11 系統特異的定性検知法の非特異的増幅低減を目的とした改良
食品衛生学雑誌 51, 32-36 (2010)
- 清水 えり*1, 布藤 聡*1, 増渕 友子*2, 峯岸 恭孝*3, 笠原 正輝*4, 穂山 浩, 手島 玲子, 日野 明寛*2, 真野 潤一*2, 古井 聡*2, 橋田 和美*2
*1(株)ファスマック, *2(独)農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所, *3(株)ニッポンジーン, *4(独)農林水産消費安全技術センター
リアルタイム PCR による DNA 検査に好適なポリプロピレンチューブの選択方法
食品衛生学雑誌 51, 43-47 (2010)
- Kosuke Nakamura, Hiroshi Akiyama, Chihiro Yamada*1, Rie Satoh, Daiki Makiyama, Kozue Sakata, Hiroshi Kawakami*1, Junichi Mano*2 Kazumi Kitta*2, Reiko Teshima
*1 共立女子大学大学院, *2 農研機構 食品総合研究所
Novel Method to Detect a Construct-Specific Sequence of the Acetolactate Synthase Gene in Genetically-modified Flax CDC Triffid (FP967) (未承認 GM 亜麻の構造特異的検知法について)

Biol.Pharm.Bull., 33(3), 532-534 (2010)

(毒性部)

- Suzuki A*, Igarashi K, Aisaki KI, Kanno J, Saga Y**. *Interdisciplinary Research Center, Yokohama National University, **Division of Mammalian Development, National Institute of Genetics
NANOS2 interacts with the CCR4-NOT deadenylation complex and leads to suppression of specific RNAs
(NANOS2 は CCR4-NOT 脱アデニル化複合体と相互作用し、特定の RNA の抑制を引き起こす)
Proc Natl Acad Sci U S A. 2010 vol. 107 pp.3594-3599.
雄性生殖細胞発達に関わるタンパク質の一つ Nanos2 の分子機能を明らかにした論文報告. Nanos2 が P-body という、RNA 分解酵素が濃縮された細胞質集合体内に局在し、減数分裂に関わる遺伝子群の RNA を P-body に運び分解促進し、雄性生殖細胞発達に寄与していることを示した.
- Saegusa Y*, Woo GH, Fujimoto H, Inoue K, Takahashi M, Hirose M**, Igarashi K, Kanno J, Mitsumori K*, Nishikawa A, Shibutani M*. *Tokyo University of Agriculture and Technology, **Food Safety Commission
Gene Expression Profiling and Cellular Distribution of Molecules with Altered Expression in the Hippocampal CA1 Region after Developmental Exposure to Anti-Thyroid Agents in Rats
(発達期の抗甲状腺物質暴露によりラット海馬 CA1 領域において発現変化する遺伝子の網羅的解析と細胞局在)
Journal of Veterinary Medical Science 2010 vol. 72 pp.187-195
発達期の抗甲状腺物質暴露に伴う発達後の脳影響メカニズムを調べるため、PTU または Methimazole を暴露し、発達後の脳海馬 CA1 領域で発現が変化する遺伝子を網羅的に検索した結果、EphA5 や Tacr3 といった脳発達に関与する遺伝子の持続的発現上昇を明らかにした.
- Hirabayashi Y and Inoue T
Benzene-induced bone-marrow toxicity: a hematopoietic stem-cell-specific, aryl hydrocarbon receptor-mediated adverse effect (ベンゼン誘発骨髄毒性: 幹細胞特異的で芳香族炭化水素受容体原性の障害発生機序について)
Chem Biol Interact 184 (1-2):252-8

3. 誌上発表(総説・解説等)

(生活衛生化学部)

- 西村哲治
ナノテクノロジーと環境リスク
公衆衛生, 74(4), 305-308 (2010).

(食品添加物部)

- 河村葉子
食品用器具・容器包装の安全性と試験法
ぶんせき, 3, 126-130 (2010)

(衛生微生物部)

- 小西 良子、杉山 圭一
マイコキシン被害の現状とその対策について
獣医公衆衛生研究、12-2、9-11、2010
マイコキシン被害の現状と対策について、最近の知見をまじえながら概説した。
- 高橋元秀*1, 鎌田洋一 *1 国立感染症研究所

[食中毒における毒素産生細菌とその毒素 6]ボツリヌス菌と神経毒素
食品衛生研究 60, 7-14 (2010)

ボツリヌス食中毒を起こす細菌であるボツリヌス菌の性状が多岐にわたる事、ボツリヌス菌の毒素産生性が複雑である事、ボツリヌス菌が環境ならびに食品中に広く分布し、食中毒リスクがあることを解説した。毒素による中毒発生機構、同菌および毒素の検査法、ならびに乳児ボツリヌス症の発生状況について解説した。

(代謝生化学部)

- 近藤一成
アポトーシスの分析法
ぶんせき, 423号, 139-144 (2010)
アポトーシスの定義から分析法および使用される機器の最近の進歩について記述した。

(薬理部)

- 小島肇夫
医薬部外品の製造販売承認申請における安全性の資料に関するあり方検討会報告
日皮協ジャーナル, 32(2) 82-91 (2010)
医薬部外品の製造販売承認申請における安全性の資料に関するあり方検討会の検討内容について解説した。

4. 単行本

(生薬部)

- 合田幸広
漢方薬・生薬薬剤師講座テキスト第3版1
(財)日本薬剤師研修センター, 東京, (2010), pp. 108-126
日本の食薬区分と違法ドラッグについて概説した。
- 花尻 瑠理
漢方・生薬薬剤師講座テキスト第3版1
(財)日本薬剤師研修センター, 東京 (2010), pp. 213-223
日本において法律により規制されている薬物及び植物について、医薬品としての用途と乱用薬物としての側面に焦点をあて解説した。また、薬事法で規制される違法ドラッグについても簡単に解説した。

(食品衛生管理部)

- 五十君 静信
食品微生物学事典
中央法規出版, 東京 (2010), pp. 25, 263, 264,
リステリア、リステリア食中毒、リステリオリジン、エンテロバクター・サカザキの解説

(衛生微生物部)

- 小西良子 他
食品微生物学辞典 日本食品微生物学会監修
中央法規出版株式会社, 東京, (2010), p.004, p.065, p.101, p.164, p.176, p.182, p.214
アフラトキシン、アフラトキシコシス、痙攣性カビ毒、シトリニン、デオキシニバレノール、トリコテセン系カビ毒、ニバレノール、フザリウムトキシンについて著述した。

(代謝生化学部)

- 手島玲子
Regulatory Control and Standardization of Allergenic Extracts,
12th International Paul-Ehrlich-Seminar
Verlag Chmielorz, Wiesbaden, Germany(2009), p224-229
第6章 アレルゲン物質の規制に関する法的側面について

(病理部)

- 西川秋佳
 二十世紀日本食品添加物史
 社団法人日本食品衛生協会, 東京, 2010, 206-209; 214-221
 第2編 添加物の安全性の科学の変遷のうち、第1章 安全性評価の変遷
 について記述した。

5. 学会・講演等

(副所長)

- 大野泰雄
 必要な非臨床試験についてのイメージング薬について素人の個人的かつ
 暫定的な意見, イメージングバイオマーカーが拓く明日の医療・創薬—放
 射線イメージング薬ガイダンスの提案
 医薬品開発支援機構、日本核医学会共催シンポジウム(2010.2.19)
- 大野泰雄
 臨床試験との関係における非臨床試験実施時期について
 首都圏バイオネットワーク(2010,2,22)
- Y. Igarashi, Y. Okuno, Y. Minowa, N. Nakatsu, A. Ono, H.
 Yamada, Y. Ohno and T. Urushidani.
 The comparison of Toxicogenomics data using the gene set
 enrichment analysis for bridging between in vivo and in vitro.
 SOT (2010.3.8) Salt Lake City, Utah, USA
- Y. Minowa, N. Nakatsu, A. Ono, M. Kanki, Y. Okuno, H. Yamada,
 Y. Ohno and T. Urushidani.
 Discrimination between gene expression changes in blood that
 arise from liver necrosis and fluctuation of hematocytes using
 canonical correlation analysis.
 SOT(2010.3.10) Salt Lake City, Utah, USA

(センター長)

- Inoue T, Yoon BI, Igarashi K, Kodama Y, Sekita K,
 Kaneko T, Kanno J, Hirabayashi Y
 Gene expression profile of the bone marrow after benzene
 exposure in C57BL/6 and C3H/He mice: Elucidation of strain
 difference by microarray study with reciprocal gene expression
 profile, the common gene expression and the stochastic gene
 expression (ベンゼン曝露後の骨髄細胞の遺伝子発現プロファイルにお
 ける種差について)
 SOT, (2010. 03), Salt Lake City
- 井上 達
 加齢のメカニズム
 第45回日本リハビリテーション医学会 専門医・認定臨床医生涯教育研修
 会
 東京, 2010. 03

(薬品部)

- Izutsu, K., Yomota, C., Kawanishi, T.
 Effect of lateral membrane inhomogeneity on permeability of
 pharmaceuticals through vesicle-loaded barrier (リン脂質ベジク
 ル人工膜を用いた医薬品透過性評価)
 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and
 Pharmaceutical Technology (2010.3, Malta)
- 柴田 寛子, 齋藤はる奈, 四方田千佳子, 川西 徹
 薬物封入リポソームの in vitro 薬物放出試験に関する基礎的検討
 日本薬学会第130年会 (2010.3)(岡山)
- 齋藤はる奈, 柴田 寛子, 吉田 寛幸, 川西 徹, 四方田千佳子
 LCMS-IT-TOF を用いた注射用セファゾリンナトリウムの不純物解析

- 日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
宮崎玉樹, 阿曾幸男, 川西 徹
結晶化の駆動力および結晶・非晶質界面自由エネルギーから予測されるニフェジピン類薬物の核生成速度
 - 日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
阿曾幸男, 太田 鋼, 宮崎玉樹, 川西 徹
加水分解速度の異なる結合を介して架橋したデキストランゲルからのβ-ガラクトシダーゼの放出制御
 - 日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
小出達夫, 長門琢也*1, 夏山晋*1, 大西晃宏*2, 川西徹, 檜山行雄
*1 パウレック, *2 パーキンエルマー
Observation of segregation in the granules made by high shear granulation using NIR and ATR-IR imaging techniques(近赤外及び赤外 ATR イメージングシステムを用いた造粒顆粒中の偏析の解析)
7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (2010.3)(Malta)
 - 小出達夫, 大西晃宏*1, 長門琢也*2, 夏山晋*2, 川西徹, 檜山行雄
*1 パーキンエルマー, *2 パウレック,
近赤外及び赤外 ATR イメージングシステムを用いた医薬品品質評価に関する研究
 - 日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
Sakamoto, T., Portieri, A.*, Sasakura, D.**, Matsubara, T.**,
Miura, T.**, Taday, P.F.*, Arnone, D.D.*, Kawanishi, T., Hiyama, Y.
*TeraView, **Bruker Optics
Coating evaluation of commercial tablets using Terahertz Pulsed Spectroscopy and Imaging(テラヘルツ分光イメージングによる市販錠剤のコーティング解析)
Terahertz technology Forum (2009.12)(Osaka)
 - 坂本知昭, 中山幸治*, 笹倉大督**, 檜山行雄, 川西 徹
*東和薬品株式会社, **ブルカーオプティクス
製錠プロセス理解のためのテラヘルツ分光法の適用性に関する研究 異なる製錠プロセスとテラヘルツ吸収
 - 日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
加藤くみ子, 齋藤栄子, 石倉恵子, 川西徹
超高速 LC を用いたドキシソルビン内包 DDS 製剤の体内動態評価に向けた研究
 - 第130回日本薬学会年会(2010.3)(岡山)
楯 直子*, 加藤くみ子, 河西亜希子*
*武蔵野大学薬学部
D-Asp 含有改変型アミロイド B1-42 ペプチドの神経細胞毒性に関する研究
 - 第130回日本薬学会年会(2010.3)(岡山)
- (生物薬品部)
- 原園 景, 小林 哲, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 多田 稔, 橋井則貴, 石井明子, 荒戸照世*1, 柳原繁弘*2, 八木有紀*2, 古賀明子*3, 津田祐理子*3, 木村美紀子*3, 崎田政志*3, 北村 智*4, 山口秀人*4, 三村尚志*4, 村田芳美*4, 濱詰康樹*5, 佐藤貴之*5, 長束俊治*6, 掛樋一晃*7, 木下充弘*7, 渡部沙木絵*7, 山口照英
*1 医薬品機構, *2 協和キリン, *3 中外製薬, *4 アステラス製薬, *5 大日本住友製薬, *6 新潟大・理, *7 近畿大・薬
糖タンパク質医薬品の単糖試験法の標準化
 - 日本薬学会第130回年会(2010.3)(岡山)
鈴木琢雄, 石井明子, 多田 稔, 小林 哲, 豊田淑江, 川西 徹, 山口照英

抗体医薬品とFcドメイン融合タンパク質医薬品における胎児性 Fc 受容体 (FcRn) 親和性の差異に関する検討

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 豊田淑江, 北川博子, 石井明子, 多田 稔, 鈴木 琢雄, 小林 哲, 山口照英

血管内皮前駆細胞の機能解析-Early EPC を中心に

第 9 回日本再生医療学会総会 (2010.3) (広島)

- 山口照英

バムサ研究班活動報告(新型インフルエンザワクチン短期製造技術)

感染症対策啓発セミナー ―シリーズⅢ: 人類は感染症にどう立ち向かうか―

東京, 学士会館, 2010 年 3 月 30 日

(生薬部)

- 十川千春*, 十川紀夫*, 大山和美*, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広, 曾良一郎*, 北山滋雄*

*東北大院医学系研究科

メチロンのモノアミントランスポーター阻害効果と細胞毒性

第 116 回日本薬理学会近畿部会(2009.11) (大津)

- 勢 康代, 鄭 美和, 遠藤明仁, 袴塚高志, 合田幸広

新規漢方処方品質規格に関する基礎的検討(10)

腸内細菌生育に影響を及ぼす漢方処方の比較検討

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- 丸山卓郎, 若菜大悟, 鎌倉浩之, 杉村康司*, 飯田 修*, 合田幸広

*医薬基盤研・薬植セ・種子島

Sida 属植物として海外市場に流通する植物製品の基原種について

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- 内山奈穂子, 河村麻衣子, 正田卓司, 福原 潔, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広

合成カンナビノイドの異性体分析について

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- 緒方 潤, 内山奈穂子, 菊地博之, 徳本廣子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広

植物系違法ドラッグ製品いわゆる“ブレンドハーブ”の基原植物について

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- 中村憲夫*1, 正立美樹*1, 阿曾みすみ*1, 小西天二*1, 内山奈穂子, 小松かつ子*2, 服部征雄*2

*1 同志社女子大, *2 富山大和漢研

タイ民族薬物 Kha-yai の抗トリパノソーマ活性

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- 小川優子*1, 松本直実*2, 内山奈穂子, 裏出良博*2, 小西天二*1

*1 同志社女子大, *2 大阪バイオサイエンス研

天然薬物に含まれる睡眠調節物質の探索 ―アキノワスレグサに含まれるグルタミン酸誘導体―

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- Shu ZHU*1, 陳 芳清*2, 佐藤杏子*1, 合田幸広, 小松かつ子*1

*1 富山大和漢研, *2 三峽大

党参の基原と品質に関する研究(1)―Codonopsis 属植物及び党参の ITS 領域の塩基配列について

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- 河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広

毛髪を中心としたラット生体試料中 dextromethorphan 及び

levomethorphan の LC-MS/MS を用いた光学異性体分析について

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- 山口恭加*, 小暮紀行*, 北島満里子*, 花尻瑠理, 緒方 潤, 合田幸広, 高山廣光*

*千葉大院薬

ミソハギ科植物 Heimia salicifolia の含有成分探索

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 菊地博之, 内山奈穂子, 緒方 潤, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広
植物系違法ドラッグ“ブルーロータス”に含まれる向精神活性を有する化合物の探索研究

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 阿部圭輔*, 池田理恵*, 和田光弘*, 花尻瑠理, 黒田直敬*, 中島憲一郎*
*長崎大院医歯薬

Methylphenidate 及びその代謝物 ritalinic acid の高感度 HPLC-過シュウ酸エステル化学発光定量法の開発

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 阿部 裕, 山口未来, 六鹿元雄, 平原嘉親, 河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広, 河村葉子

DART-TOF/MS を用いたポリ塩化ビニル中の可塑剤のスクリーニング

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 正田卓司, 福原 潔, 合田幸広, 奥田晴宏
覚せい剤の代謝経路に関する UDP-グルクロン酸転移酵素の同定

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 若菜大悟, 丸山卓郎, 鎌倉浩之, 杉村康司 *1, 飯田 修 *1, 合田幸広

Sida 属植物の含有成分から見た安全性の評価に関する研究

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 鎌倉浩之, 合田幸広

生薬中のヒ素, 水銀, 鉛及びカドミウムについて(第 3 報)

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 最所和宏, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広

LC/MS 及び DART-TOFMS によるカプセル基剤中の ED 治療薬関連成分の分析

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

(遺伝子細胞医薬部)

- 古田美玲, 内田恵理子, 押澤正, 山口照英

造血支持能を持つフィーダー細胞膜タンパク質のプロテオーム解析による探索

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 千蔵さつき 1), 仲矢道雄 1), 佐藤陽治, 小柳悟 1), 大戸茂弘 1), 西田基宏 1), 黒瀬等 1)

1) 九州大学大学院薬学研究院

Metoprolol の長期投与が心臓に及ぼす影響

日本薬学会 第 130 年会, 2010 年 3 月 27-29 日, 岡山

(医療機器部)

- 松岡 厚子, 児玉幸夫, 吉田緑, 中嶋富士雄, 伊佐間和郎, 西川秋佳

ナノシリカおよびナノ銀の安全性評価

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 伊佐間和郎

金属材料の骨組織適合性評価—Ti-Zr-Nb 合金の例—

日本金属学会 2010 年春期大会 (2010.3) (つくば)

- 伊佐間和郎, 河上強志, 土屋利江*, 松岡厚子

*大阪大学附属病院

キャピラリー電気泳動法による家庭用品塗膜の鉛溶出量調査

日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)

- 澤田留美, 松山晃文*1, 大倉華雪*2, 土屋利江*3, 松岡厚子

*1 先端医療センター研究所, *2 大阪大学大学院医学系研究科, *3 大阪大学医学部附属病院

細胞組織加工医療機器に用いられる幹細胞の in vitro 培養時における品質及び安全性評価に関する研究

第 9 回日本再生医療学会総会 (2010.3) (広島)

- 土屋利江*1、石川烈*1、澤田留美、白畑実隆*2、松山晃文*3、名井陽*1、澤芳樹*1、町田一彦*4、浦野浩司*4、川井健司*4
*1 大阪大学医学部附属病院、*2 九州大学、*3 先端医療センター研究所、*4 実験動物中央研究所

腫瘍細胞の高感度検出法開発: NOG マウスにおける各種条件下での1及び10個腫瘍細胞増殖能

第9回日本再生医療学会総会 (2010.3) (広島)

- 菅野文子*、西以和貴*、岸智裕*、河上強志・高橋保雄*・小野寺祐夫*
*東京理科大学薬学研究科

水道原水及び水道水から得られた XAD-2 抽出物の ChE 阻害活性の比較

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

- 岸智裕*・増田真一郎*・情野秀晃*・千保寛*・中村仁美*・小室隆昭*・植田秀和*・中島真理子*・河上強志・小林裕子*・小野寺祐夫*

*東京理科大学薬学研究科

医薬品およびパーソナルケア製品の塩素処理における消長と反応生成物の変異原性試験

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

- 河上強志・伊佐間和郎・中島晴信*・土屋利江・松岡厚子

*大阪府公衆衛生研究所

繊維製品中に含有されるアゾ染料由来の芳香族アミン類の試買調査

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

- Sakoda, H., Kawakami, T., Haishima, Y., Tensho, K.*1, Wakitani, S.*2, Matsuoka, A.

*1 信州大学, *2 大阪市立大学

Effects of lipid extraction from retrieved components on the analysis of UHMWPE by FTIR (FTIRによるUHMWPEの分析に与える抜去コンポーネントからの脂質除去の影響)

56th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society (2010.3) (New Orleans)

- 松岡 厚子

国内医療機器産業活性化のためにレギュラトリーサイエンスが果たす役割
生体医工学フォーラム 2010 「トランスレーショナルリサーチ、レギュラトリーサイエンスの現状と課題」

日本学術会議講堂、2010年3月

(生活衛生化学部)

- 佐武宗幸*1, 田原麻衣子, 竹崎紗代*2, 久保田領志, 清水久美子, 鎌田素之*1, 杉本直樹, 西村哲治

*1 関東学院大学工学部, *2 東京医薬専門学校

塩素処理による有機リン系農薬の分解・生成物の調査

第44回日本水環境学会年会 (2010.3) (福岡)

- 竹崎紗代*1, 田原麻衣子, 佐武宗幸*2, 久保田領志, 清水久美子, 鎌田素之*2, 杉本直樹, 西村哲治

*1 東京医薬専門学校, *2 関東学院大学工学部

農薬の塩素処理による分解・生成物の調査

第44回日本水環境学会年会 (2010.3) (福岡)

- 杉本直樹, 久保田領志, 多田敦子, 末松孝子*1, 有福和紀*1, 齋藤 剛*2, 井原俊英*2, 吉田雄一*3, 山崎 壮, 西村哲治

*1 日本電子株式会社, *2 産業技術総合研究所, *3 和光純薬工業株式会社

水環境中の汚染物質に関連した有機標準品の NMR による純度試験法の開発

第44回日本水環境学会年会 (2010.3) (福岡)

- 五十嵐良明, 瀧田葉子, 相場友里恵, 小濱とも子, 内野 正, 西村哲治

反復経皮投与したナノサイズ酸化チタンの吸収性及び毒性について
日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

- 五十嵐良明, 瀧田葉子, 相場友里恵, 小濱とも子, 内野 正, 西村哲治
化粧品のナノ粒子って大丈夫? 白い粉は小さくてもお肌の味方でいてくれるのか
日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)
 - 岡下亮介*1, 権大維*1, 越後信哉*1, 伊藤禎彦*1, 神野透人, 香川(田中)聡子, 古川容子
*1 京都大学大学院工学研究科
複数経路を考慮した曝露量評価に基づくハロアセトニトリルの飲用寄与率の推定
第 44 回日本水環境学会年会 (2010.3) (福岡)
 - 神野透人, 古川容子, 大田悠紀子, 大河原 晋*1, 西村哲治, 香川(田中)聡子
*1 武蔵野大学薬学部
微生物由来揮発性有機化合物による侵害刺激受容体 TRPA1 及び TRPV1 の活性化
日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)
 - 香川(田中)聡子, 古川容子, 大田悠紀子, 大河原 晋*1, 西村哲治, 神野透人
*1 武蔵野大学薬学部
消毒副生成物によるヒト侵害刺激受容体 TRPA1 及び TRPV1 の活性化
日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)
 - 竹熊美貴子*1, 吉田栄充*1, 澁木優子*2, 香川(田中)聡子, 神野透人, 西村哲治
*1 埼玉県衛生研究所, *2 所沢保健所
公衆浴場における浴槽水中及び浴室空気中の消毒副生成物調査
日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)
 - 内野 正, 五十嵐良明, 関 泰三*1, 森岡恒男*1, 奥村秀信*2, 高良健作*3, 和田浩二*3, 仲川清隆*4, 宮澤陽夫*4, 西村哲治
*1 常盤薬品工業株式会社 開発研究所, *2 株式会社ノエビア 神戸研究所, *3 琉球大学農学部, *4 東北大学農学部
酸化ストレスによって誘導される IL-1 α 放出に及ぼす黒糖由来成分の影響
日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)
 - 西村哲治
医薬品の環境影響評価について
日本薬学会第 130 年会 (2010.3) (岡山)
 - Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Obama, T., Sugimoto, N., Kanno, J., Hirose, A.
Tissue Distribution of Fullerene after Injection into Tail Vein in Rat (ラット尾静脈注入後のフラーレンの臓器分布)
49th Annual Meeting & ToxExpo (2010.3) (Salt Lake City, U.S.A.)
 - 神野透人
身近な家庭用品と健康
シンポジウム「化学物質と環境・健康」
食品衛生センター (2010.3) (東京)
- (食品部)
- 宮原 誠, 杉 恵理子*1, 加藤 毅*2, 廣庭隆行*3, 須永博美*1
*1 放射線利用振興協会, *2 日本食品分析センター, *3 コーガアイソトープ
照射食品検知における、加熱並びに混合試料の発光曲線に及ぼす因子標準岩石によるモデル
日本薬学会第 130 年会岡山(2010.3)
 - 天倉吉章*1, 堤 智昭, 中村昌文*2, 半田洋士*2, 好村守生*1, 松田りえ子, 吉田隆志*1
*1 松山大学, *2(株)日吉

天然濃縮加工食品の AhR 結合活性と成分分析

日本薬学会第 130 年会(岡山), 2010.3

- 宮原 誠

照射食品の検知法の現状

第 45 回 RI・放射線利用促進セミナー(2010.2) 名古屋

- 松田りえ子

食品分析の信頼性確保と国際整合化について

平成21年度第2回国際計量研究連絡委員会

泉ガーデンコンファレンスルーム(東京), 2010.2

- 根本 了

残留農薬等試験法に関する最近の話題について

平成 21 年度残留農薬等研修会

食品衛生センター(東京), 2010.2

- 渡邊敬浩

分析(値)の信頼性と分析法の妥当性評価について

食品衛生登録検査機関協会業務管理研修会

東京 2010 年 2 月

- 渡邊敬浩

分析法の妥当性評価について～その国際的な動向と我が国のガイドラインの運用と今後～

食品衛生登録検査機関協会残留農薬等研修会

東京 2010 年 2 月

(食品添加物部)

- 伊藤裕才, 山崎壮, 河村葉子

タマネギ外皮より単離された黄色色素の化学構造

日本農芸化学会 2010 年度大会(2010.3) (東京)

- 山田恵里奈*1, 井之上浩一*1, 日野知証*1, 岡尚男*1,2, 河村葉子*1 金城学院大薬, *2 金城学院大院

食品用ラップフィルムに残留するノニルフェノール分析とその評価

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- 大槻崇, 杉本直樹, 多田敦子, 建部千絵, 末松孝子*, 有福和紀*, 山崎壮, 佐藤恭子, 西村哲治, 河村葉子
* 日本電子

食品添加物の定量における qNMR 法の適用について

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- 六鹿元雄, 四柳道代, 河村葉子

金属製器具・容器包装の材質中鉛試験法の検討

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

- 阿部 裕, 山口未来, 六鹿元雄, 平原嘉親, 河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広, 河村葉子

DART・TOF/MS を用いたポリ塩化ビニル中の可塑剤のスクリーニング

日本薬学会第 130 年会(2010.3) (岡山)

(食品衛生管理部)

- 岡田由美子, 鈴木穂高, 門田修子, 五十君静信, 山本茂貴, 岡田信彦*
*北里大学薬学部

シグマ因子 RpoN のリステリアの病原性への関与とその機構

第 83 回日本細菌学会総会。(2010.3)横浜市

- 五十君静信, 入口翔一, 門田修子, 岡田由美子, 森康行*
*動物衛生研究所

ヨーネ病 (*Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis*) の牛乳中における殺菌条件の検討

第 83 回日本細菌学会総会。(2010.3)横浜市

- 鈴木穂高, 山本茂貴

日本、および諸外国における鶏卵・液卵のサルモネラ汚染状況(文献調査)

第 149 回日本獣医学会(2010.3)(武蔵野市)

(衛生微生物部)

- 李 謙一*1, 渡辺麻衣子, 小西良子, 工藤由起子, 熊谷 進*1
*1 東京大学大学院農学生命科学研究科
チーズ製造モデルにおける *Penicillium camemberti* による腸管出血性大腸菌の増殖促進作用
第 149 回日本獣医学会学術集会(2010.3)(東京)
- 水谷紀子, 菅野慎二, 杉山圭一, 小西良子, 鎌田洋一
***Bacillus cereus Cereulide* の細胞毒性メカニズムの解析**
第 83 回日本細菌学会総会 (2010.3)(横浜)
- 鎌田洋一, 菅野慎二, 水谷紀子, 小西良子
ヒト肝臓癌由来 Hep G2 細胞のセレウス菌嘔吐毒素の検出に関する有用性
第 149 回日本獣医学会学術集会 (2010.3)(東京都武蔵野市)
- 杉山 圭一, 木下 麻緒*1、葉袋 裕二*1、鎌田 洋一、佐藤 一臣*1、宮田 徹*2、小西 良子
*1 玉川大・生命化、*2 玉川大・生資
マクロファージ様細胞における トリコテセン系カビ毒誘導性細胞毒性に対する緑茶カテキン類の効果
第52回日本農芸化学会大会 (2010.3)(東京都文京区)
- Sugita-Konishi, Y., Koyama, D.*1, Kadota, T.*2, Itoh, S.*1, Sugiyama, K., Tamura, C., Nishijima, M.*3, Kamata, Y.
*1School of Veterinary Medicine, Azabu University, *2 Kirin Holdings Company Limited, *3Department of Food and Health Sciences, Jissen Women's University
Suppressive Effect of Pectin Gelation on Absorption of Deoxynivalenol in Mice.
49th Annual Meeting and ToxExpo. 2010.3, Salt Lake City
- H, Mayuko.*1, A, Hideo.*2, K, Takaya.*1, S, Chiemi.*2, I, Yoko.*2, T, Masashi.*2, I, Kazuyoshi.*3, K, Yuiko., S, Yoshiko., A, Yoshiharu.*2
*1Kitasato University Graduate School of Medical Sciences, *2 Preventive Medicine and Public Health, *3School of Medicine Iwate Medical University
The Effects of Fluoride on Renal Function of ICR-Derived Glomerulonephritis(ICGN) by Subacute Administration of Fluoride in Drinking Water.
49th Annual Meeting and ToxExpo. 2010.3, Salt Lake City
- 鎌田洋一
毒素による食中毒
平成 21 年度 厚生労働科学研究(食品の安心・安全確保推研究)
— シンポジウム—安全な食品で健やかな暮らし
福島, 22 年 2 月

(有機化学部)

- 高橋健男¹, 出水庸介¹, 佐藤由紀子¹, 落合鋭士², 堀江恭平², 角田真二², 上村みどり², 奥田晴宏¹, 栗原正明¹
¹ 国衛研, ² 帝人ファーマ生医研
水素結合救済型ノンセコ VDR リガンドの設計と合成
日本薬学会第 130 回年会(2010. 3)(岡山)
- 中津亜紀, 出水庸介, 佐藤由紀子, 奥田晴宏, 栗原正明
ノンセコステロイド型 VDR リガンド YR301 の簡便合成
日本薬学会第 130 回年会(2010. 3)(岡山)
- 山縣奈々子^{1,2}, 出水庸介², 佐藤由紀子², 土井光暢³, 長澤和夫¹, 奥田晴宏², 栗原正明²
¹ 東農工大院工, ² 国立衛研, ³ 大阪薬大
ハイブリッドペプチドフォールダマーの設計と合成

- 日本薬学会第 130 回年会(2010. 3)(岡山)
- 平田貴之¹, 田中正一², 長野正展¹, 那須裕之¹, 出水庸介³, 栗原正明³, 土井光暢⁴, 末宗洋¹
 - 1 九大院薬, 2 長崎大院医歯薬, 3 国立衛研, 4 大阪薬大
 - 光学活性6員環ジ置換アミノ酸の合成とそのペプチドの2次構造研究**
 - 日本薬学会第 130 回年会(2010. 3)(岡山)
 - 加藤和也¹, 反町和弘², 福留誠¹, 土井光暢³, 栗原正明⁴, 出水庸介⁴, 末宗洋², 田中正一¹
 - 1 長崎大院医歯薬, 2 九大院薬, 3 大阪薬大, 4 国立衛研
 - 2つのアセタールを有する6員環アミノ酸の合成とそのオリゴマーの2次構造解析**
 - 日本薬学会第 130 回年会(2010. 3)(岡山)
 - 出水庸介¹, 佐藤由紀子¹, 土井光暢², 田中正一³, 奥田晴宏¹, 栗原正明¹
 - 1 国衛研, 2 大阪薬大, 3 長崎大院医歯薬
 - C 末端バリンによるヘリカル二次構造の制御**
 - 日本薬学会第 130 回年会(2010. 3)(岡山)
 - 筒井康平, 出水庸介, 佐藤由紀子, 奥田晴宏, 栗原正明
 - シート構造を形成するペプチドの設計と合成**
 - 日本薬学会第 130 回年会(2010. 3)(岡山)
 - 栗原正明¹, 出水庸介¹, 佐藤由紀子¹, 山縣奈々子¹, 奥田晴宏¹, 長野正展², 土井光暢³, 田中正一⁴, 栗原正明²
 - 1 国衛研, 2 九大院薬, 3 大阪薬大, 4 長崎大院医歯薬
 - α, α -ジ置換アミノ酸オリゴペプチドのコンフォメーション予測と解析**
 - 日本薬学会第 130 回年会(2010. 3)(岡山)
 - 平田陽子¹, 長野正展², 出水庸介³, 栗原正明³, 土井光暢⁴, 福留誠¹, 末宗洋², 田中正一¹
 - 1 長崎大院医歯薬, 2 九大院薬, 3 国立衛研, 4 大阪薬大
 - 光学活性5員環アミノ酸の設計・合成とそのペプチドの二次構造解析**
 - 日本薬学会第 130 回年会(2010. 3)(岡山)
 - 杉山亨¹, 二宮啓子², 今村保忠³, 栗原正明⁴, 高野真史⁵, 橘高淳史⁵
 - 1 東大院総合, 2 京大院工, 3 工学院工, 4 国立衛研, 5 帝京大薬
 - ペプチド核酸-金属錯体コンジュゲートによる DNA 切断**
 - 日本薬学会第 130 回年会(2010. 3)(岡山)
 - 出水庸介¹, 田中正一²
 - 1 国立衛研, 2 長崎大医歯薬
 - ヘリカルオリゴマーによる α, β -不飽和ケトンの不斉エポキシ化**
 - 「協奏機能触媒」第 7 回公開シンポジウム(2010. 3)(東京)
 - K. Takagi¹, S. Kakuda¹, T. Chida¹, K. Okada¹, H. Eguchi¹, K. Takenouchi¹, Y. Demizu², M. Kurihara², M. Takimoto-Kamimura¹, Y. Harada¹, Y. Azumaya¹
 - 1Teijin Institute for Biomedical Research, 2National Institute of Health Sciences
 - In vitro and in vivo characterization of nonsecosteroidal vitamin D3 analogue**
 - 第 2 回核内受容体研究会(2010. 3)(東京)
 - 福原 潔¹, 今井 耕平², 大野 彰子¹, 中村 朝夫², 奥田 晴宏¹
 - 1 国衛研, 2 芝浦工大
 - 2-ニトロイミダゾールの光増感作用の解析**
 - 講演ハイライト(タイトル: 活性酸素が薬になる ~ 身体にやさしい癌治療を目指して~)**
 - 日本薬学会第 130 年会(2010. 3)(岡山)
 - 大野 彰子, 川崎 ナナ, 福原 潔, 奥田 晴宏, 山口 照英
 - NMR/主成分分析法を利用したオキシトシンの品質評価手法の開発**
 - 日本薬学会第 130 年会(2010. 3)(岡山)

- 正田 卓司¹, 浦野 泰照², 長野 哲雄^{2,3}, 福原 潔¹, 奥田 晴宏¹
1 国立衛研, 2 東大院薬, 3JST CREST
ベンゾフェノン誘導体の光アフィニティーラベル化効率
日本薬学会第 130 年会(2010. 3)(岡山)
- 正田 卓司, 福原 潔, 合田 幸広, 奥田 晴宏
覚せい剤の代謝経路に関する UDP-グルクロン酸転移酵素の同定
日本薬学会第 130 年会(2010. 3)(岡山)
- 今井 耕平^{1,2}, 中西 郁夫^{3,4}, 安西 和紀³, 小澤 俊彦⁵, 宮田 直樹⁶, 奥田 晴宏¹, 中村 朝夫², 福原 潔¹
1 国衛研, 2 芝浦工大院工, 3 放医研, 4 阪大院工, SORST, 5 横浜薬大, 6 名市大
強力なラジカル消去活性を有する天然ポリフェノール誘導体の合成
日本薬学会第 130 年会(2010. 3)(岡山)
- 中西 郁夫¹, A K M Raushan Kabir ZOARDAR¹, 大久保 敬², 稲見 圭子^{1,3}, 松本 謙一郎¹, 望月 正隆³, 福原 潔⁴, 奥田 晴宏⁴, 伊古田 暢夫⁵, 福住 俊一², 小澤 俊彦^{1,6}, 安西 和紀¹
1 放医研, 2 阪大院工, 3 東京理大薬, 4 国衛研, 5 就実大薬, 6 横浜薬大
フェノール性抗酸化物質に由来するフェノレートアニオンの電子移動反応
日本薬学会第 130 年会(2010. 3)(岡山)
- 堀之内 妙子¹, 中川 秀彦¹, 津元 裕樹¹, 鈴木 孝禎¹, 福原 潔², 宮田 直樹¹
1 名市大院薬, 2 国立衛研
オルガネラ局在型光作動性 NO donor の開発
日本薬学会第 130 年会(2010. 3)(岡山)
- 家田 直弥¹, 中川 秀彦¹, 津元 裕樹¹, 鈴木 孝禎¹, 福原 潔², 宮田 直樹¹
1 名市大院薬, 2 国立衛研
光作動性 NOドナーによる ROS 発生の検討
日本薬学会第 130 年会(2010. 3)(岡山)

(機能生化学部)

- Katayama,R.*, Fujita,N.*, Takada, S.*, Takada, R.*, Naito, M.
*Japanese Foundation for Cancer Research, National Institutes of National Sciences
Nuclear localization and Wnt signaling modulation by cellular FLIP-L. (FLIP-L の核移行と Wnt シグナル制御)
8th AACR/JCA Joint Conference, 2010 年2月、(Hawaii)
- 伊藤幸裕*, 石川稔*, 内藤幹彦、橋本祐一*
*東京大学分子細胞生物学研究所
プロテインノックアウト法による CRABP 分解誘導剤の創製
第 28 回メデイシナルケミストリーシンポジウム、2009 年 11 月(東京)
- 伊藤幸裕*, 石川稔*, 内藤幹彦、橋本祐一*
*東京大学分子細胞生物学研究所
CRABP 分解誘導剤の創製
第 20 回日本レチノイド研究会、2009 年 11 月(東京)
- Ito, Y.*, Ishikawa, M.*, Naito, M., Hashimoto, Y.*
*Inst. Mol. Cell. Biosci., Univ. Tokyo.
Protein knockdown using ubiquitination activity of cIAP1; discovery of CRABP degradation inducers.(cIAP1 のユビキチンリガーゼ活性を利用したプロテインノックダウン: CRABP 分解を誘導する化合物の創成)
Pacifichem 2010, 2010 年 12 月(Hawaii)
- 伊藤幸裕*, 石川稔*, 内藤幹彦、橋本祐一*
*東京大学分子細胞生物学研究所

**低分子化合物を用いたプロテインノックアウト法の開発: CRABP
分解誘導剤の創製**

日本薬学会第130年会、2010年3月(岡山)

- 奥平桂一郎, 大岡伸通, 崔紅艶, 岩崎香里, 内藤幹彦, 最上(西巻)知子
グアニンヌクレオチド交換因子による ABCA1 活性制御機構

日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)

- 前川京子, 斎藤嘉朗, 立脇直子, 鹿庭なほ子, 内藤幹彦, 中島貴子*1, 加藤 健*1, 濱口哲弥*1, 山田康秀*1, 島田安博*1, 宇良 敬*2, 室 圭*2, 布施 望*3, 吉野孝之*3, 土井俊彦*3, 大津 敦*3, 西條長宏*3,4, 松村保広*3, 澤田純一, 奥田晴宏

*1 国立がんセンター中央病院, *2 愛知県がんセンター, *3 国立がんセンター東病院, *4 近畿大医

**日本人癌患者におけるグルタチオン S - 転移酵素 GSTA1 および GSTA2
の遺伝子多型の検出とハプロタイプ解析**

日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)

(代謝生化学部)

- 中村 厚, 佐藤里絵, 安達玲子, 手島玲子
ソバ 16kDa アレルゲンに対するサンドイッチ ELISA 系の構築

日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)

- 中村亮介, 樋口雅一, 内田好海, 中村里香, 手島玲子
EXiLE 法 - 培養細胞を用いた新規アレルギー試験法の開発 -

日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)

- 蜂須賀暁子, 菊池裕, 手島玲子

1本鎖抗体のマウス体内分布

日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)

- 佐藤里絵, 児矢野聡, 高木加代子, 中村里香, 手島玲子

ソバ主要アレルゲン BWp16 の IgE エピトープの同定

日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)

- 中村里香, 佐藤里絵, 中村亮介, 手島玲子

2次元電気泳動法によるコメ異品種間のタンパク質発現差異解析

日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)

- 松岡英樹, 穂山 浩, 近藤一成, 坂田こずえ, 手島玲子, 好村守生*, 天倉吉章*, 吉田隆志*

*松山大学薬学部

培養ヒト樹状細胞における Oenothien B の影響

日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)

- 真野潤一*1, 谷中有香*1, 池津陽子*1, 大西真理*2, 布藤聡*2, 穂山浩, 手島玲子, 日野明寛*1, 古井聡*1, 橘田和美*1

*1(独)農研機構 食品総合研究所, *2 株式会社ファスマック

スタック品種の混入に影響を受けない遺伝子組換えトウモロコシ混入率推定手法グループテストングの開発

2010年日本農芸化学会(2010.3)(東京)

- Kondo K, Obitsu S, Teshima R

ERK1/2 is a critical for PARP-1-independent neuronal cell death. (PARP1 非依存的な神経細胞死には ERK1/2 が重要)

Keystone Symposium Cell death pathway, (2010.3) (Vancouver)

キーストーンシンポジウム 細胞死のシグナル (2010.3) (バンクーバー)

- 手島 玲子

食の安全性を考える

日本薬学会第130年会市民講演会

岡山、2010年3月

食の安全の中で、食物中のアレルギーを起こす物質(アレルゲン)につき、解説を行った。

- 穂山浩

遺伝子組換え食品の検知法に関する最新の動向

第10回日本分析化学会関東支部懇話会

東京、2010年3月

遺伝子組換え食品の種類と未承認遺伝子組換え食品の検知法の開発に関する研究の講演を行った。

(安全情報部)

- 森川 馨
大規模副作用症例データベース AERS を用いた向精神薬の安全性情報の解析(一般シンポジウム)
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 天沼 喜美子, 森川 馨
海外規制機関からの向精神薬に関する安全性情報(一般シンポジウム)
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 森川 馨, 牧内 隆司, 長嶺 敬彦*, 天沼 喜美子
*吉南病院・内科
大規模副作用症例データベース AERS を用いた抗うつ薬、抗認知症薬、ADHD 治療薬及び lithium の安全性情報の解析
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 森川 馨, 石田 和也*, 牧内 隆司, 佐藤 耕一*
*タクミンフォメーションテクノロジー
AERS を用いた HAART 療法としての抗 HIV 薬併用データの解析
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 牧内 隆司, 長嶺 敬彦*, 森川 馨
*吉南病院・内科
AERS を用いた抗てんかん薬における医薬品安全性情報の解析
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 芦澤 広*, 菊池 明男*, 森川 馨
*日本たばこ産業
抗 HIV 薬の腎関係イベントの解析
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 道廣 幸三*, 宇田 恒信*, 森川 馨
*エーザイ
FDA 大規模副作用データベース(AERS) を用いた医薬品安全監視の検討
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 高見 廣行*, 松倉 竹雄*, 森川 馨
*あすか製薬
AERS による内分泌領域で使用されている薬剤で発現した副作用の検討
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 天沼 喜美子, 小嶋 靖, 太田 有子, 大塚 文, 前田 初代, 森川 馨
向精神薬に関する海外の安全性情報
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 太田 有子, 小嶋 靖, 大塚 文, 前田 初代, 天沼 喜美子, 森川 馨
海外の新型インフルエンザ関連情報(2009年「医薬品安全性情報」から)
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 小嶋 靖, 太田 有子, 大塚 文, 前田 初代, 天沼 喜美子, 森川 馨
海外における医薬品の安全性情報(2009年「医薬品安全性情報」から)
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 窪田 邦宏, 天沼 宏, 森川 馨
食品および食品生産動物における抗生物質耐性菌に関する海外の情報(2006~2009年の食品安全情報から)
日本薬学会第130年会(2010.3)(岡山)
- 天沼 宏, 窪田 邦宏, 森川 馨

食品安全情報で紹介の資料による諸外国におけるリステリア症および食品のリステリア菌汚染の状況

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

- 山本 都, 登田 美桜, 畝山 智香子, 森川 馨
輸入食品中の残留農薬検出状況の推移について

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

- 登田 美桜, 山本 都, 畝山 智香子, 森川 馨
国内外におけるヒスタミン食中毒事例について

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

- 森田 健, 古田光子*, 森川 馨

*厚生労働省医薬食品局

指定薬物は毒物劇物に適用可能か? (第2報)

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

(医薬安全科学部)

- 鹿庭 なほ子

重症薬疹の発症に関連するバイオマーカーの探索研究

日本薬学会第130年会

一般シンポジウム「重篤副作用回避するためのファーマコゲノミクス研究」(2010.3) (岡山)

- 斎藤 嘉朗

抗がん剤の副作用回避のための PGx 研究

日本薬学会第130年会

一般シンポジウム「重篤副作用回避するためのファーマコゲノミクス研究」(2010.3) (岡山)

- 黒瀬 光一, 石渡 和也^{*1,2}, 平塚 一幸^{*1}, 南畝 晋平^{*3}, 東 純一^{*2,3}, 奥川 学^{*4}, 加藤 正樹^{*4}, 木下 利彦^{*4}, 伊藤 継孝^{*5}, 黒沢 亨^{*1}, 長谷川 隆一

^{*1} 明治製菓・応用薬理研, ^{*2} 阪大院薬・臨床薬効解析, ^{*3} 兵庫医療大薬, ^{*4} 関西医大・精神神経科, ^{*5} 薬効ゲノム情報

抗うつ薬 SSRI、SNRI による副作用の発現に関する遺伝子マーカーの探索

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

- 平塚 一幸^{*1}, 石渡 和也^{*1,2}, 南畝 晋平^{*3}, 東 純一^{*2,3}, 奥川 学^{*4}, 加藤 正樹^{*4}, 木下 利彦^{*4}, 伊藤 継孝^{*5}, 長谷川 隆一, 黒沢 亨^{*1}, 黒瀬 光一

^{*1} 明治製菓・応用薬理研, ^{*2} 阪大院薬・臨床薬効解析, ^{*3} 兵庫医療大薬, ^{*4} 関西医大・精神神経科, ^{*5} 薬効ゲノム情報

抗うつ薬 SSRI 及び SNRI の有効性発現に関する遺伝子マーカーの探索

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

- 宇梶 真帆, 斎藤 嘉朗, 前川 京子, 黒瀬 光一, 鹿庭 なほ子, 石井 明子, 山口 照英, 澤田 純一, 加藤 健^{*1}, 濱口 哲弥^{*1}, 山田 康秀^{*1}, 島田 安博^{*1}, 吉野 孝之^{*1}, 大津 敦^{*1}, 松村 保広^{*1}, 西條 長宏^{*1}, 宇良 敬^{*2}, 室 圭^{*2}, 長谷川 隆一, 奥田 晴宏

^{*1} 国立がんセンター, ^{*2} 愛知がんセンター

neonatal Fc receptor (FcRn) をコードする FCGRT 遺伝子の日本人における多型探索

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

- 森口 悠之*, 埴岡 伸光*, 斎藤 嘉朗, 黒瀬 光一, 成松 鎮雄*

*岡山大・薬

ヒト CYP2D6 及び UGT2B7 酵素の昆虫細胞を用いた共発現系構築

日本薬学会第130年会 (2010.3) (岡山)

(毒性部)

- 広瀬明彦, 高木篤也, 西村哲治, 津田洋幸¹, 坂本義光², 小縣昭夫², 中江 大², 樋野興夫³, 菅野 純

1. 名古屋市立大学院医
2. 東京都健康安全研究センター
3. 順天堂大学医

ナノマテリアルの慢性影響

日本薬学会第 130 年会、岡山

- Kanno, Jun, Takagi, Atsuya, Nishimura, Tetsuji, Hirose, Akihiko
Mesothelioma induction by micrometer-sized multi-wall carbon nanotube intraperitoneally injected to p53 heterozygous mice. (p53ヘテロ欠失マウス腹腔内へのマイクロメートル長のカーボンナノチューブの投与による中皮腫誘発)
the 49th Annual Meeting of the Society of Toxicology, 2010.3.9, Salt Lake City, USA

第 49 回米国トキシコロジー学会

- Jun Kanno, Katsuhide Igarashi, Kentaro Tanemura, Hiroto Asano¹, Kinichi Nakashima¹

1. Nara Institute of Science and Technology, Graduate School of Biological Sciences Molecular Neuroscience (奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科分子神経分化制御学講座)

Glucocorticoid induces expression of astrocyte marker GFAP mRNA in mouse neural stem cells.

(星状膠細胞分化マーカーであるGFAPのmRNAのグルココルチコイドによるマウス神経幹細胞に於ける誘導)

14th International Congress of Endocrinology, 2010.3.29, Kyoto
第 14 回国際内分泌学会議、2010 年 3 月 29 日、京都

- Yoko Hirabayashi, Byung-Il Yoon, Guang-Xun Li, Yoshiaki Fujii-Kuriyama*, Toyozo Kaneko, Jun Kanno and Tohru Inoue
* University of Tsukuba, Tsukuba

BENZENE-INDUCED BONE-MARROW TOXICITY: a hematopoietic stem-cell-specific, aryl hydrocarbon receptor-mediated adverse effect (ベンゼン誘発骨髄毒性: 幹細胞特異的で芳香族炭化水素受容体原性の障害発生機序について)

SOT, (2010. 3), Salt Lake City

(薬理部)

- Kojima, H., Arai, S.* and Hojyo, M

*: 食品薬品センター 秦野研究所

Adequate conditions for performance of comet assay using 3-dimensional human epidermal model

49th SOT, March 7-11, 2010, Salt Lake City, USA

第 49 回米国毒科学会、2010 年 3 月 7-11 日、ソルトレークシティ、米国

- W Stokes*¹, M Wind*², D Blakey*³, J Kreysa*⁴, H Kojima, E Anklam*⁵

*¹: NICEATM, NIEHS, *²: CPSC, *³: Health Canada, *⁴: ECVAM, IHCP, *⁵: IHCP

Establishment of the International Cooperation on Alternative Test Methods (ICATM) and Its Role in the Validation and Regulatory Acceptance of Globally Harmonized Safety Assessment Methods

49th SOT, March 7-11, 2010, Salt Lake City, USA

第 49 回米国毒科学会、2010 年 3 月 7-11 日、ソルトレークシティ、米国

- P Ceger*¹, F Deal*¹, D Allen*¹, G Clark*², P Pazos*³, J de Lange*³, S Bremer*³, M Nakamura*⁴, H Kojima, A Ono, R Tice*⁵, W Stokes*⁶

*¹: NICEATM-ILS, Inc., NIEHS, *²: XDS, Inc., *³: IVM/ECVAM, IHCP, *⁴: Hiyoshi, Copr., *⁵: NIEHS, *⁶: NICEATM, NIEHS

Testing of Coded Substances in the NICEATM/ECVAM/JaCVAM LUMI-CELL STTA Multiphase International Validation Study

49th SOT, March 7-11, 2010, Salt Lake City, USA

第 49 回米国毒科学会、2010 年 3 月 7-11 日、ソルトレークシティ、米国

- 佐藤 薫, 重本一最上 由香里, 大野 泰雄
ミクログリアを介した新たな創薬の可能性—ミクログリアと神経新生・グリア新生との関連

日本薬学会 130 回年会シンポジウム, 平成 22 年 3 月, 岡山市

- 佐藤 薫, 重本一最上 由香里, 大野 泰雄

生後初期脳におけるミクログリアの役割

第 83 回 日本薬理学会, 平成 22 年 3 月, 大阪市

- 高木 淳平 1,2, 栗脇 淳一 1, 佐藤 薫 1, 鈴木 岳志 2
1. 薬理部, 2. 慶応大学薬学部

SSRI は培養アストロサイトグルタミン酸トランスポーターの取り込みを促進する

第 83 回 日本薬理学会, 平成 22 年 3 月, 大阪市

- 諫田 泰成

グリオーマにおける GPR30 を介したシグナル解析

第 83 回日本薬理学会、2010 年 3 月 18 日、大阪

(病理部)

- 吉田 緑

肥大の概念と薬物投与に起因する肝肥大誘導機序とその問題点.

第 149 回日本獣医学会学術集会 日本獣医病理学会スライドセミナー (2010.3) (東京)

(変異遺伝部)

- 能美 健彦

gpt delta トランスジェニック動物を用いる遺伝毒性試験の開発進捗状況について

日米医学研究協力会 環境ゲノミクス・疾病専門部会、2010 年 3 月 10 日、東京、国立がんセンター

- Honma, M., Koyama, N.*1, Kimura, A., Yasui, M., Takami, S., Takahashi, M., Inoue, K., Yoshida, M., Imai, T., Shibutani, M.*2, Suzuki, T.*3, Masumura, K., Masuda, S.*1, Kinoue, N.*1, Matsuda, T.*3, Nohmi, T.

*1 静岡県立大学、*2 東京農工大学、*3 京都大学

Difference between child-adult in evaluation of in vivo genotoxicity of acrylamide(ライフステージにおけるアクリルアミドの多臓器遺伝毒性評価)

第 49 回米国毒科学会、2010 年 3 月、米国・ソルトレイクシティ

- Horibata, K., Koyama, N.*1, Takagi, A., Kanno, J., Masumura, M., Toyoda-Hokaiwado, N., Kimoto, T.*2, Miura, D.*2, Hirose, A., Nohmi, T., Honma, M.

*1 静岡県立大学、*2 帝人ファーマ

In vivo genotoxicity tests on fullerene (C60) by PigA gene mutation assay and micronucleus test (PigA 遺伝子変異評価系と小核試験によるフラレンの in vivo 遺伝毒性試験)

第 49 回米国毒科学会、2010 年 3 月、米国・ソルトレイクシティ

- 能美健彦

Nucleotide pool damage and Y-family DNA polymerases (ヌクレオチドプールの損傷と Y ファミリー DNA ポリメラーゼ)

ゴードン研究会議、2010 年 3 月 22 日、米国、ベンチュラ

(総合評価研究室)

広瀬 明彦

「ナノマテリアルの慢性影響」

日本薬学会第 130 年会 シンポジウム「ナノマテリアルの安全性確保に向けた Nano Tox 研究の最前線」

岡山コンベンションセンター 2010 年 3 月 30 日

6. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(薬品部)

- 檜山行雄
ICH専門家中間会議 Q8,Q9, Q10 実践・導入作業部会(Q-IWG)
フランス パリ 3月3日から3月6日
Q-IWG主催の教育研修会用の教育資料の作成・編集を行い、タリン、ワシントン、東京における研修会の実行計画を作成した。

(食品部)

- 渡邊敬浩
Codex Committee on Methods of Analysis and Sampling
FAO/WHO 合同食品規格計画(コーデックス委員会)分析サンプリング部会
ハンガリー・ブダペスト 2010年3月
コーデックス委員会において使用される分析法の承認、各国政府を対象としたガイドライン等の作製およびそれに関する議論

(食品添加物部)

- 山崎 壮
EFSA Workshop on Flavourings
ブリュッセル(ベルギー), 2010年3月4日~5日
欧州食品安全庁(EFSA)が, EFSA 専門委員, 欧州香料業界と国際香料業界関係者, その他専門家を招集して, 食品に使用する香料のリスク評価に必要なデータに化すガイドライン案のうち, 合成香料化合物以外の香料(いわゆる天然由来香料)について議論した。
- 佐藤 恭子
FAO/WHO合同食品規格計画 第42回食品添加物部会
北京(中国), 2010年3月15日~19日
食品添加物のコーデックス一般規格(GSFA)の添加物条項及び食品分類システム, 加工助剤のガイドライン及び食品添加物の国際番号システム(INS)等に関する議論を行った。

(衛生微生物部)

- 小西 良子
第72回 FAO/WHO JECFA meeting (FAO/WHO 食品添加物合同専門家会議)
ローマ, 2010年2月
アクリルアミド、ヒソ、総水銀、フラン、デオキシニバレノールのリスク評価を行った。デオキシニバレノールに関しては、従来の単独物質でのリスク評価から、その代謝物を含めるグループ評価となった。

(薬理部)

- 小島 肇
OECD 22nd meeting of the Working group of National Coordinators of the test guidelines programme(試験法ガイドラインプログラムナショナルコーディネーターワーキンググループ会議)
パリ, 2010年3月23-25日
OECD ガイドラインまたはガイダンスとして新たに登録される試験法毎に、各国の代表間で議論が行われた。

(変異遺伝部)

- 本間 正充
Workshop on Guidelines for the evaluation of flavourings(香料の評価に関するガイドラインについてのワークショップ)
ベルギー・ブラッセル, 2010年3月4-5日

欧州の食品香料の規制に関するワークショップに参加した。ワークショップでは香料のタイプや、分類、リスク評価の上での問題点などリスク評価のための様々なアプローチについての発表があり、その後、論議を行った。

- 本間 正充
The 7th Meeting for the international comet assay validation study (第7回国際コメット試験評価研究会議)
米国・ソルトレイクシティ、2010年3月12日
国際コメット試験評価研究会議が行われた。In vitro および in vivo コメット試験の進捗状況、今後の研究計画などが話し合われた。
- 本間 正充
ILSI-HESI Relevance and Follow-up of Positive Results in In Vitro Genetic Toxicity (IVGT) Testing Project Committee Meetings (In vitro 遺伝毒性試験の妥当性、とフォローアップに関するプロジェクト委員会)
米国・ワシントン DC、2010年3月22-26日
遺伝毒性試験における問題点の解決のため、毒性データの定量的評価法、既存試験の改良、新規試験の開発、ナノ物質の遺伝毒性評価などについて論議が行われた。